



Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de **2026**

Lugar: **Maloka (Bogotá D.C.)**

• **Programación** •

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026

Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



VIERNES 14 AGOSTO

8:00 a.m

Inscripción.

9:00 a.m

Conversación inicial

Reflejos del sistema solar: de los análogos terrestres a la búsqueda de vida fuera de la Tierra

Invitados: María Angélica Leal y David Tovar

Lugar: Cine digital

10:30 a.m

Talleres bloque 1

Taller 1:

¿Qué necesita la vida? Una mirada a la astrobiología desde la BioAstronomía.

Mauricio Chacón Pachón

Lugar:

Aula múltiple 1

Taller 2:

Desvelando los secretos de la luz

Jhair Rene Cardona

Lugar:

Aula múltiple 2

Taller 3:

Respondamos al reto para ir a Marte, ¿cómo ayudar a los astronautas sin modificar su ADN?

Ángela Patricia Pérez Henao

Lugar:

Aula múltiple 3

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026 Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



VIERNES 14 AGOSTO

12:00 m Almuerzo libre

14:00 p.m Talleres Bloque 2

Taller 4: Modelos que enseñan: explorando el universo con telescopios de papel

Luz Alejandra Santamaría López

Lugar: Aula múltiple 1

Taller 5: Descifrando la luz: cómo encontramos vida en el universo

Ronald David Cely Aponte

Lugar: Aula múltiple 2

Taller 6: Zoología del Espacio Exterior

Agustín Vallejo

Lugar: Laboratorio de TIC 1

15:30 p.m Receso - Un momento para conectar

16:00 p.m Charlas bloque 3

Charla 1: Cuando el cielo enseña: astronomía itinerante para comprender el territorio y reflexionar sobre la vida en el universo

José Libardo Vargas Vargas

Lugar: Aula múltiple 1

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026

Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



VIERNES 14 AGOSTO

Charla 2:

Astrobiología para No Marcianos: una propuesta de Astrobiología escolar.

Alejandra Pinzón Barrera

Lugar:

Aula múltiple 2

Charla 3:

Del laboratorio al Cosmos: Clonación In Vitro, Astrobiología y Didáctica de los Mundos Habitables.

Michael Andrés Celis Calderón

Lugar:

Aula múltiple 3

Charla 4:

La humanidad frente a la paradoja de Fermi
¿Dónde está la vida?

Agustín Vallejo

Lugar:

Laboratorio de entorno sostenible

16:35 p.m

Conversación para cerrar el día.

El cuerpo humano en el espacio

Invitado:

Daniel Mendoza Mantilla Medicina

Lugar:

Cine digital

17:30 p.m

Receso - Un momento para conectar

18:00 p.m

Proyección: El Sol, nuestra estrella de vida.

Lugar:

Cine Domo

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026 Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



SÁBADO 15 AGOSTO

8:30 a.m Inscripción.

9:00 a.m Conversación inicial

Ciencia espacial y sociología: experimentos, datos abiertos y futuros en la Luna

Invitados: Paola Castaño Rodríguez

Virtual Transmisión en directo en el cine digital ([YouTube Maloka](#))

10:00 a.m Receso - Un momento para conectar

10:30 a.m Talleres bloque 4

Taller 7: Gigantes del Océano Perdido: Vida marina en el Cretácico colombiano.
Laura Lorena Caminos

Lugar: Aula múltiple 1

Taller 8: ¿Dónde podría existir la vida?
Explorando mundos habitables
Francy Esperanza Ríos López
Lugar: Laboratorio de entorno sostenible

Taller 9: Un viaje desde el asombro: de la tierra a los exoplanetas y la imaginación de la vida
Claudia Marcela Bustamante Arcila
Lugar: Laboratorio de inventores 1

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026 Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



SÁBADO 15 AGOSTO

12:00 m Almuerzo libre

14:00 p.m Charlas bloque 5

Charla 5: Código Europa: ¿Cómo sería la vida más allá de la Tierra?

Ana maría Maldonado Castro

Lugar: Laboratorio de Inventores 1

Charla 6: Vida en condiciones extremas: pistas para encontrar vida en otros planetas

Gina Pilar López Ramírez

Lugar: Laboratorio de entorno sostenible

14:35 p.m Talleres y charlas bloque 6

Taller 10: Reptiles voladores y marinos, ¿era otro planeta?

Andrés Gustavo Obando León

Lugar: Laboratorio de inventores 1

Taller 11: Lecturas para descomponer el Cosmos
Carlos Castro León

Lugar: Aula de Entorno sostenible

Aula bajo las estrellas

ASTROBIOLOGÍA

y la búsqueda de mundos habitables

14 y 15 de agosto de 2026

Lugar: Maloka (Bogotá D.C.)



SÁBADO 15 AGOSTO

Charla 7:

Project Hail Mary y las posibilidades sobre encontrar vida en otros mundos.

Jorge Andrés Díaz Dávila

Charla 8:

Matemáticas de la vida en el universo:
del caos al patrón

Nigel Jonnathan Gordillo Guerrero

Charla 9:

Astrobiología en los museos: rutas por descubrir

Mayali Tafur Sequera. Maloka

Lugar:

Laboratorio Inventores 1

16:00 p.m

Receso - Un momento para conectar

16:30 p.m

Conversación final.

Atmósferas exo - planetarias, lo que sabemos y lo que nos falta por saber

Invitado:

Pablo Andrés Cuartas Restrep

Virtual

Transmisión en directo en las
Aulas múltiples ([YouTube Maloka](#))

17:30 p.m

Cierre del evento: lo aprendido, lo
compartido, lo que continúa

18:00 p.m

Lugar:

Aulas múltiples.



Más Información:
<https://rac.net.co/>

Organizan



Apoyan

